

Multiplicación con Propiedad Distributiva (C)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 69×74
 $= (60 + 9) \times (70 + 4)$
 $= (60 \times 70) + (60 \times 4) + (9 \times 70) + (9 \times 4)$
 $= 4200 + 240 + 630 + 36 = \boxed{5106}$

1. 76×77

2. 47×37

3. 39×63

4. 60×44

5. 53×21

Multiplicación con Propiedad Distributiva (C) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 69×74

$$\begin{aligned} &= (60 + 9) \times (70 + 4) \\ &= (60 \times 70) + (60 \times 4) + (9 \times 70) + (9 \times 4) \\ &= 4200 + 240 + 630 + 36 = \boxed{5106} \end{aligned}$$

1. 76×77

$$\begin{aligned} &= (70 + 6) \times (70 + 7) \\ &= (70 \times 70) + (70 \times 7) + (6 \times 70) + (6 \times 7) \\ &= 4900 + 490 + 420 + 42 = \boxed{5852} \end{aligned}$$

2. 47×37

$$\begin{aligned} &= (40 + 7) \times (30 + 7) \\ &= (40 \times 30) + (40 \times 7) + (7 \times 30) + (7 \times 7) \\ &= 1200 + 280 + 210 + 49 = \boxed{1739} \end{aligned}$$

3. 39×63

$$\begin{aligned} &= (30 + 9) \times (60 + 3) \\ &= (30 \times 60) + (30 \times 3) + (9 \times 60) + (9 \times 3) \\ &= 1800 + 90 + 540 + 27 = \boxed{2457} \end{aligned}$$

4. 60×44

$$\begin{aligned} &= (60 + 0) \times (40 + 4) \\ &= (60 \times 40) + (60 \times 4) + (0 \times 40) + (0 \times 4) \\ &= 2400 + 240 + 0 + 0 = \boxed{2640} \end{aligned}$$

5. 53×21

$$\begin{aligned} &= (50 + 3) \times (20 + 1) \\ &= (50 \times 20) + (50 \times 1) + (3 \times 20) + (3 \times 1) \\ &= 1000 + 50 + 60 + 3 = \boxed{1113} \end{aligned}$$